# Identificando Casos y Evaluando si el Brote es Real

**James Olson, MA, MPH, PhD**

**Jefe del Departamento de Virología,**

**Instituto de Investigación de Enfermedades Tropicales de la Marina de los Estados Unidos – NMRCD (Peru)**

# OBJETIVOS

- Identificar fuentes y métodos para encontrar e identificar casos
- Revisar los mecanismos más comunes empleados para evaluar la frecuencia habitual de la enfermedad
- Comprender cuales son los factores que afectan la frecuencia habitual de la enfermedad

# Antes buscar Casos o Determinar la frecuencia habitual de la enfermedad

- Se necesita una definición de caso!
- La definición de caso necesita especificar una población específica en un período de tiempo dado
- Verificar siempre que no haya error médico o laboratorial en el informe inicial del brote

# Encontrando Casos (1)

- Preguntar a los casos si saben de otros casos
- Chequear los datos rutinarios de vigilancia
- Revisar los registros de hospitales u otros

# Encontrando Casos (2)

- Contactar con personal del hospital, laboratorio y de atención en salud
- Hacer encuestas de puerta en puerta
- Revisar noticias de periódico o televisión

# Encontrando Casos (3)

- Tratar de encontrar TODOS los casos
- Recuerde que hay casos que no podrá encontrar (los que están más enfermos, que viven lejos, etc.)
- A veces, encontrará casos durante la investigación misma del brote

# Frecuencia habitual de la enfermedad

- Frecuencia “normal” o “usual” de la enfermedad, se mide generalmente como una incidencia
- Se emplea para determinar si el número de casos durante el brote sobrepasó los rangos normales
- Debe ser tan específico como sea posible a la ubicación geográfica y de tiempo del brote

# Fuentes para determinar la frecuencia habitual de la enfermedad

- Datos de vigilancia
- Registros hospitalarios y otros
- Encuestas de puerta en puerta

# Determinando la frecuencia habitual de la enfermedad

- Generalmente más directo si se dispone de pruebas confirmatorias
- Más trabajoso cuando los casos no han sido confirmados por el laboratorio, requiriendo generalmente estrategias alternativas para encontrar casos
- Para las enfermedades nuevas, a menudo es necesario evaluar si han venido ocurriendo casos pero fueron mal diagnosticados

# ¿Número de casos supera la frecuencia habitual de la enfermedad?

- No siempre se sabe que hay más casos
- Los brotes grandes son auto-evidentes
- Para las enfermedades “nuevas”, si la fuente no ha sido identificada, siempre existe la posibilidad que la enfermedad haya estado presente desde antes
- Considere los sesgos potenciales en la evaluación de la frecuencia habitual de la enfermedad

# Factores que afectan la frecuencia habitual de la enfermedad (1)

- Errores en el laboratorio

- Cambios en:
  - Procedimientos de informe/detección de enfermedades
  - Comportamiento en búsqueda de la salud
  - Acceso a la atención de salud
  - Procedimientos de diagnóstico

# Factores que afectan la frecuencia habitual de la enfermedad (2)

- Niveles de sospecha en la población
- Prevalencia de las condiciones de inmunosupresión u otros factores del huésped en la población
- Cambios en los patrones de envío a inter-consulta